

möller

Möller, H. P. C.

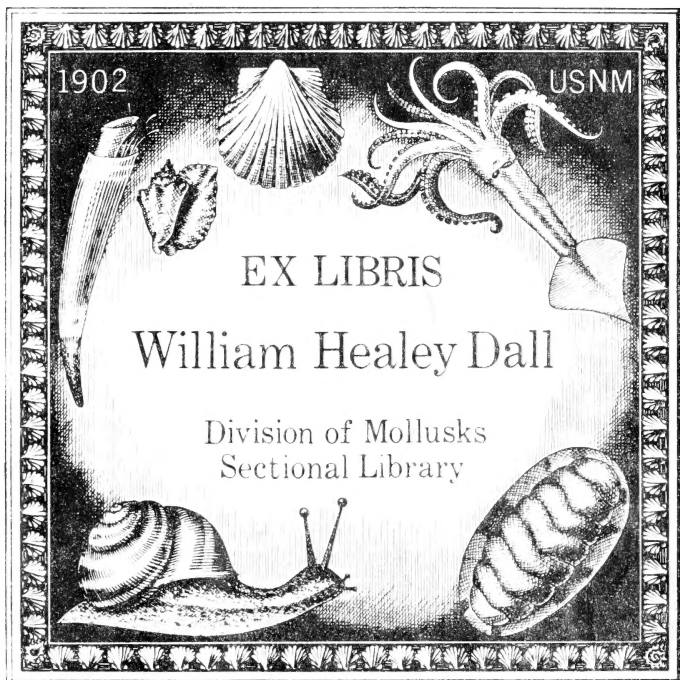
Index Molluscorum
Greenlandiae

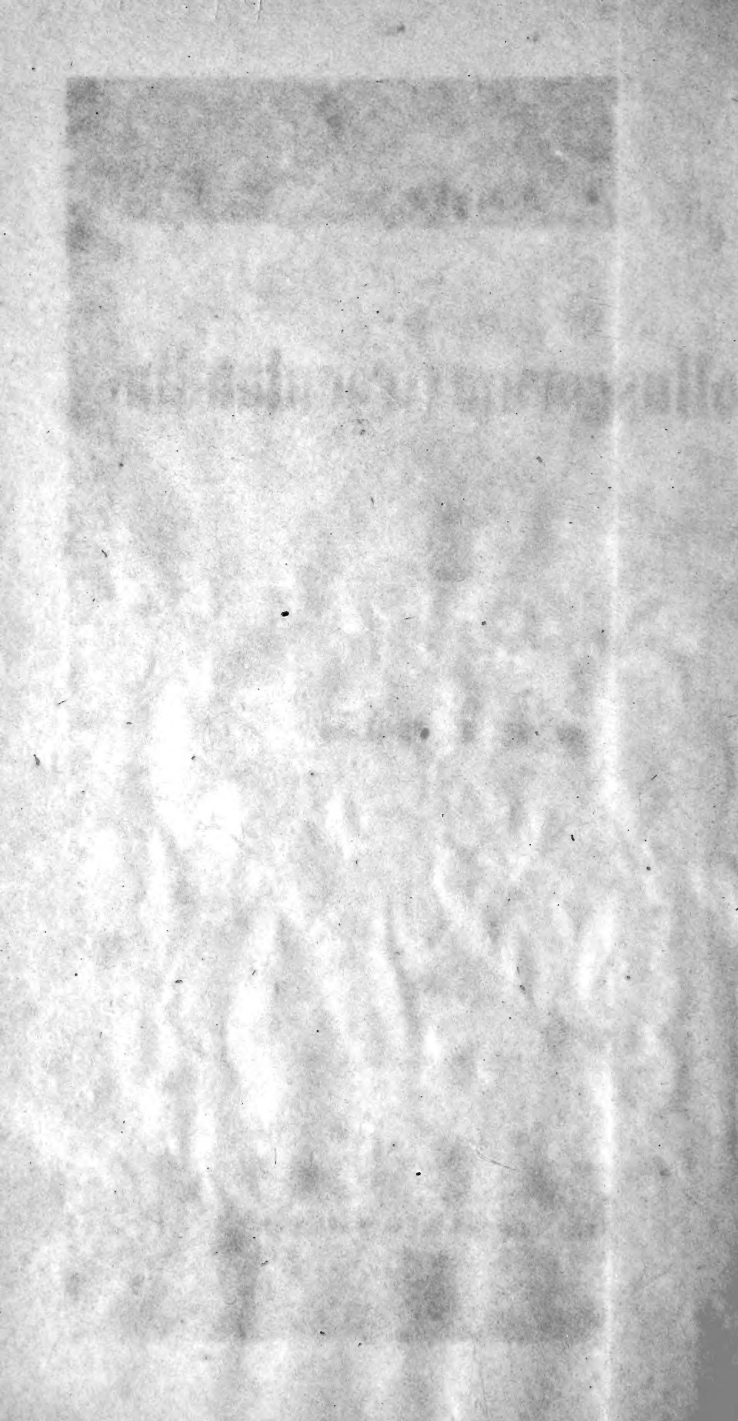
1842.



K-1-a MOLLER //

Division of Mollusks
Sectional Library





I n d e x

Molluscorum Groenlandiæ

autore

Division of Mollu
Sectional Library

H. P. C. Möller.

Hafniæ 1842.

Typis expressit I. G. Salomon.

QL
408.2
M693
1842
M611

Hollis Corbin McCracken

McCracken, D. B. 1842

Hollis 1842

McCracken, D. B. 1842

Mollusca Groenlandica*).

Cephalopoda.

Onycoteuthis Lichtst.

1. *O. Fabricii* nob. Sepia loligo F. G.

2. **O? amœna* nob., brachiis pedunculatis per totam longitudinem cotylis præditis, ad apicem non incrassatis, longitudine corporis brevioribus; brachiis sessilibus invicem æque longis, seriebus quatuor cotylorum ejusdem magnitudinis et uncinis marginalibus minutissimis et admodum caducis (rarissime obviis) instructis. Long. (ab apice brach. ped.) vix 2".

Uncinos in brachiis ped. nondum vidi; fortasse tamen adsunt, sed æque caduci ac uncini brachiorum ses ilium.

Rossia Owen.

3. *R. palpebrosa* Owen. Rs.

*) Quum tempus aliquod in opere meo de molluscis Groenlandicis elaborando adhuc præterlabetur, præviam specierum enumerationem ben. lectori hic offero.

* Asterisco indicantur species quatenus mihi notum nondum descriptæ;

Litera R species Groenlandiae raro, et literis Rs species rarissime obvenientes;

Signo † species quæ in Groenlandia etiam fossiles inveni;

F. G. indicat Faunam Groenlandicam O. Fabricii.

Quoad mensuras observandum est eas ad exemplaria adulta solitæ magnitudinis factas esse; apud bivalvia diam. maximum semper indicatur.

Cirrhotenthis Eschr.

4. *C. Mülleri* Eschr. Rs.

Octopus Lmk.

5. *O. granulatus*, *Sepia octopodia* F. G.

Pteropoda.*Clione* Pallas.

6. *Cl. borealis*, *Clio retusa* F. G.

Limacina Lmk.

7. *L. arctica* Sab. *Argonauta arctica* F. G., testa subglobosa, anfr. 6; spira parum elata, apice obtuso.

8. *L. balea* nob. testa turrita, anfr. 7; spira prominente, apice acuto. R.

Gasteropoda.*Helix* Müller.

9. *H. Fabricii*, *Petasia Fabricii* Beck, *H. nitida* F. G., R.

Pupa Lmk.

10. **P. Hoppii* nob. testa dextrorsa, cylindracea, obtusa, lævi; columella bidentata. L. 1,2^{'''}, R.

Vitrina Drap.

11. **V. angelicae* Beck. *Helix pellucida* F. G.

Exigua magnitudine appendicis lateralis et numero anfractuum testæ minore a *V. pellucida* distincta.

Succinea Drap.

12. **S. groenlandica* Beck.

Succinea amphibæ proxima, colore rubicundo anfractuum superiorum et apice obtusiori distinguitur. L. 4,5^{'''}.

Lymnæa Drap.

13. **L. Vahlîi*. *Limnophysa Vahlîi* Beck., testa ovato-oblonga; spira convexo-conica, obtusiuscula; anfr. subsenis;

sutura parum profunda; apertura dimidio testæ longitudinis longiori. L. 9^{'''}.

14. **L. Holböllii*. Limnoph. Holböllii Beck. testa oblonge-ovata; spira conica, acutiuscula; anfr. subsenis; sutura profundiori; apertura dimidio testæ longitudinis breviori; rima umbilicali latiori. L. 6,3^{'''}. R.

15. **L. Pingelii*. Limnoph. Pingelii Beck. testa ovato-elongata; spira conica, acutiuscula; anfr. 5; sutura profundiori; apertura dimidio testæ longitudinis breviori; rima umbilicali angustiori. L. 6,5^{'''}. R.

Ilanorbis Brug.

16. **P. arcticus* Beck., testa dextrorsa, cornea, lævi, superne convexiuscula centro excavato, inferne concava, anfr. cylindraceis 3½. Diam. 2,2^{'''}.

Aeolidia Cuv.

17. *Ae. bodocensis*. Doris papillosa F. G.

Tergipes Cuv.

18. **T. rupium* nob., corpore luteo, papillis dorsalibus 6 in utroque latere, luteis, apice albo, basi annulo fulvo cincta. L. 5^{'''}. R.

Tritoni Cuv.

19. *T. arborescens*, Doris arborescens F. G.

20. *T. Ascanii* Sars? An Trit. arb. var.? an juv.? corpore pellucido, pallide lacteo, albo punctato; branchiarum 6 paria, æque ac vaginæ tentaculorum punctis coccineis ornata.

Doris Cuv.

21. **D. liturata* Beck, corpore ovato-depressiusculo; pallio denso, scabro, lutescente, linea dorsali lata, effluente, castanea ornato; aperturis tentaculorum annulo castaneo cinctis; branchiis 16. Long. 1,5^{'''}. Lat. 1,3^{'''}. R.

22. **D. acutiuscula* Stp., corpore ovato-depressiusculo, albo, hepate tamen fusco pelluciente; pallio tuberculato, minute cicatricoso; branchiis 6 vel 7. Long. 4''' lat. 2'''.
23. *D. obvelata*, *D. obvelata* Müll.? Rs.

Euplocamus Phil.

24. **E. Holbölli* nob. corpore prismatico, quadrangulati, pallide luteo-virente; ano in medio dorsi, branchiis tribus ornato, quarum anterior major et ramosa; marginibus dorsalibus papillatis. L. 8''' Rs.

Bulla Lmk.

25. *B. granulosa*, *B. granulosa* Sars? testa ovata, ventricosiori, alba, lineis punctatis minutissimis ornata; spira prominula, sutura profunda. Anfr. 2½. L. 2''' Rs.
26. **B. punctata* nob., testa oblongo-ovata, alba, lineis punctatis minutissimis ornata; spira depressa, apice vix prominulo; sutura lineari. Anfr. 2. L. 2'''.

Bulla Lmk.

27. **B. turrita* nob., testa minuta, cylindrica, alba; spira producta, apice acuto; rima umbilicali angusta. Anfr. 3½. Long. 1,5''' R.
28. **B. coarctata* Beck, testa cylindrica, imperforata, solidiori, fulva, striis longitudinalibus undulatis minutissimis ornata; apice immerso, callo columellari obtecto. L. 3'''.
29. *B. Reinhardi* Holb., *B. insculpta* Totten?, testa ovata, solidiuscula, imperforata, fulva vel alba, longitudinaliter lineis impressis, confertis, distinctis ornata; apice immerso, callo columellari pæne obtecto. Long. 5'''.
30. **B. subangulata* nob., testa ovata, ventricosa, subumbilicata fragilissima, lutea, in medio anfractu subangulata; spira depressa, planiuscula; sutura profunda. Anfr. 3½. Long. 2,3'''.

Natica Lmk.

31. **N. septentrionalis* Beck, testa globosa, imperforata, solida, lævi, cinereo-rubicunda; anfr. 5 ventricosioribus, juxta; suturam planulatis; spira parum elata; umbilico callo semiorbiculari complanato prorsus oblecto; peristomate disjuncto. Operculo calcareo, solido. L. 12'''.

32. *N. groenlandica* Beck. *N. borealis* Brod. & Sowb.? Testa globosa, perforata, solidiori, læviuscula, sordide alba; anfr. 4 convexis; spira mediocriter elata, apice obtuso, (plerumque corroso); peristomate subcontinuo; umbilico angusto, profundo; operculo corneo, tenui. L. 9'''.

33. *N. cornea* nob. an *Nat. fragilis* Sab. Var.? Testa rotundato-ovata, tenui, fragili, epidermide solidiori oblecta; anfr. 4½; spira elata; sutura valde profunda; rima umbilicali angusta; peristomate continuo; operculo corneo, tenui. L. 7''' R.

34. **N. nana* nob. testa globosa, imperforata, alba, anfr. 3½; spira parum elata; sutura lineari; peristomate disjuncto. Operculo corneo, tenui. L. 3''' R.

Amaura nob.

Diagn. gen. Animal Naticis affine; pede parvo, compacto, lobo posteriori destituto, lobo anteriori profunde sinuato; oculis subcutaneis, ad basin internam lobi sitis. Operculo terminali, paucospirato; testa ovata, imperforata, lævi; spira producta; apertura obpyriformi, circiter dimidii testæ longitudinis.

35. *A. candida* nob. testa oblongo-ovata, imperforata, alba, nitida; anfr. 5 leniter crescentibus; spira elata, exserta, apice obtusiusculo; columella brevi, simplici; operculo corneo, tenui, flavo. L. 5''' R.

Margarita Leach.

36. *M. striata* Brod. & Sowb. Var. *groenlandica*: testa minore, lineis longitudinalibus tam prominentibus cincta, ut carinæ sæpe evadant. Diam. bas. $4\frac{1}{2}$ ^{'''}.

37. *M. undulata* Sowb., testa depresso-conoidea, longitudinaliter lineata, cinereo-carnea; umbilico ampliori; anfr. $4\frac{1}{2}$ cylindræis, sursum crescentibus, quorum ultimus ad suturam leviter undatus. Diam. bas. 6^{'''}.

Var. *lævior*: testa magis depressa, tenui, fragili; anfractibus cylindricis; umbilico patulo; lineis longitudinalibus evanescentibus.

Var. *trochiformis*, *Trochus cinerarius* F. G.

38. *M. helicina*, *Trochus helycinus* Fabr. F. G.: testa depresso-conoidea, lævi, nitida, pallide rufa; umbilico mediocri; anfr. $3\frac{1}{2}$ —4 convexis, quorum ultimus ventricosior. Diam. bas. 3^{'''}.

39. **M. glauca* nob., testa conoidea, lævi, opaca, albido-livida; umbilico mediocri; anfr. 4 cylindræis, sursum crescentibus. Diam. bas. $2\frac{1}{2}$ ^{'''}. R. †.

40. **M. Vahlîi* nob., testa conoidea, hyalina, nitida, margaritacea; umbilico angusto; anfr. 4— $4\frac{1}{2}$ cylindræis, sursum crescentibus. Diam. bas. $1\frac{1}{4}$ ^{'''}. R.

41. **M? costulata* nob., testa minuta, depresso-globosa, lutea; anfr. 3 sursum crescentibus, cylindricis, plicis confertis transversim ornatis; umbilico angustiori; peristomate continuo, pæne soluto. Diam. bas. 1^{'''}. R.

Animal nondum mihi satis cognitum, ut novum genus hic constituere non audeam; Margaritis quidem affinis, ab illis propter peristoma continuū aperturæ et pedem animalis antice filamentis obsitum diversa est.

Skenea Flem.

42. *S. planorbis*, *Turbo planorbis* Fabr. F. G. Diam. bas. 2^{'''}.

Litorina Fer.

43. *L. groenlandica* Mke., *Nerita litorea* F. G. L. 4,3^{'''}. †.

44. *L. arctica* nob., *Nerita litoralis* F. G. L. 5,3^{'''}.
Var. *retusa*.

Lacuna Turt.

45. *L. divaricata*, *Troch. divaricatus* F. G. L. 6,5^{'''}.

46. **L. glacialis* nob., testa ovato-conica, rufo-fusca; anfr. 5 cylindraceis, plicis membranaceis angustis, cinereis, confertis ornatis. L. 5,5^{'''}. Rs.

47. *L. pallidula* Turt. L. 4^{'''}. Rs.

Rissoa Frem.?

48. **R. castanea* nob., testa conica, læviuscula, fusco-violacea; anfr. 4 lineis longitudinalibus impressis cinctis. Long. 2^{'''}. R.

49. **R. scrobiculata* nob., testa conica, alba; anfr. 5 lineis longitudinalibus quinque & lineis transversalibus plus minusve prominentibus cancellatis. L. 1,3^{'''}. R.

50. **R. globulus* nob., testa ovato-conoidea, luteo-virente; anfr. 3½ ventricosioribus, lævibus. L. 1,4^{'''}.

51. *R. saxatilis* nob., *Trochus striatellus* F. G.: testa subulata, cylindracea, lutea; anfr. 5 lævibus. L. 2^{'''}.

Hæc species generi *Rissoa* Frem. subungere vix æquum est, quum omnes peristoma rectum, acutum, simplex habent; Dr. Beck eas ad novum genus suum *Paludinella* adducit, genus sine dubio rite constitutum, sed cujus diagnosi adhuc desideratur.

Turritella Lmk.

52. **T. lactea* nob., testa turrita, diaphana, alba; anfr. 13 convexiusculis, costulato-undatus, lineis impressis quatuor, vel quinque cinctis, quarum quæ solum infimæ profundiores semper adsunt; basi ultimi anfractus convexa. Long. 8^{'''}.

53. **T. polaris* Beck, testa turrata, cinereo-violacea; anfr. 12 rotundato-quadrangularibus, inferne marginatis, lævibus, lineis sex profunde impressis cinctis; basi pæne concava. Long. 7,5^{'''}.

54. **T?* *costulata* nob., testa turrata, alba; anfr. 12—14 cylindræis, costis acutis, confertis et lineis longitudinalibus impressis ornatis. L. c. 4,5^{'''}. R.

Hujus speciei testæ solum fragmenta habeo.

Scalaria Lmk.

55. *S. groenlandica*, Turbo clathrus groenlandicus Chemn. Long. 14^{'''}. R.

56. **S. Eschrichti* Holb., testa turrata, alba, opaca; anfr. 10 longitudinaliter minutissime obsolete-striatis, quorum superiores costulato-undati, inferiores autem læves sunt, omni costarum vestigio carentes. L. 10^{'''}. Rs.

Menestho nob.

Diagn. gen. Animal pede elongato, angusto; ore simplici, membrana linguali destituto; tentaculis brevioribus, crassiusculis, oculos perparvos ad basin internum ferentibus. Operculo paucospirato. Testa conico-turrata.

57. *Cl. albula*. Turbo albulus F. G. L. 4^{'''}.

Velutina Bluv.

58. *V. haliotoides*, Helix haliotoides F. G.: testa auriformi ventricosiuscula, epidermide læviuscula, fusca, longitudinaliter plicata obtecta; apertura ovali. L. 7^{'''}.

59. **V. lanigera* nob., testa auriformi, depressiuscula, epidermide lanuginosa, pallide lutea conformi, obtecta; apertura ovata. L. 7^{'''}.

Sizaretus Cuv.?

60. **S.?* *groenlandicus* nob. Animal ovale, superne convexum; pallio ampliori, diaphano, albo, arcu spadiceo,

ex punctis confertis composito supra partem posteriorem testæ, et maculis duabus symmetricis spadiceis itidem punctatis supra partem anteriorem testæ ornato, antice & in latere dextro profunde sinuato; pede parvo; capite magno & lato; tentaculis ad basin anteriorem oculigeris. Testa ovato-depressa, imperforata, tenui, lævi, alba; anfr. vix 2, transversim subtiliter striatis; spira depressa; apice obtuso; sutura profundiori; ultimo anfractu, qui pæne totam testam efficit, impressionem annularem pallii externe offerente.

Cel. Kröyer me edocuit, hanc speciem ad genus *Sigaretus* non pertinere; quum autem hæc totius familiæ unica est, quam ex autopsia hucusque cognovi, ipse hac de re dijudicare non audeo.

Buccinum Lmk.

61. *B. glaciale* Lin. F. G.

62. **B. scalariforme* Beck, testa ovato-conica, cinereo-rosea; anfr. 10 cylindraceis, longitudinaliter subtilissime striolatis, striis obsoletioribus et rugis angustioribus obliquis transversim ornatis, quæ rugæ hoc sibi proprium habent, ut illæ, quæ a sutura egrediuntur, in medio anfractu evanescent, et aliæ in interstitiis evanescentium exstant. L. 33^{III}.

63. **B. undulatum* nob., testa ovato-conica, læviuscula, lutea, fasciis elatis angustis interrupte-fuscis ornata; anfr. cylindraceis, longitudinaliter lineatis, costulato-undatis, ad suturam maxime gibbosis, transversim striatis; sutura profunda. L. 34^{III}. R.

64. *B. cyaneum* Beck, Bucc. undatum F. G., testa ovato-conoidea, fragili, varii coloris (albida, lutea, livida vel purpurascente) aut unicolore aut fasciis interruptis vel maculis rufo-fuscis ornata; anfr. 6 convexis, ad

suturam costulato-undatis, lineis prominulis longitudinalibus cinctis. L. 16^{'''}.

65. *B. humphreysianum* Benn. L. 12^{'''}.

66. *B. ciliatum*, Trit. ciliatum Fabr. F. G. L. 11^{'''}.

Purpura Brug.

67. *P. lapillus* Lmk. F. G. L. 15^{'''}.

Trichotropis Sowb.

68. **T. atlantica* Beck, testa ovato-fusiformi, subumbilicata, lutea; anfr. 6 convexis, primum teretibus, postea ventricosius evadentibus, lineis prominulis cinctis, quarum tres vel quatuor, pilis brevibus solidioribus instructæ, præcipue eminent. L. 5^{'''}.

69. **T. conica* nob., testa subconica, subumbilicata, lutea; anfr. 6 angulatis, primum teretiusculis, postremum ventricosioribus, lineis elatis longitudinalibus cinctis, quarum duæ præcipue eminent, et harum inferior basin a superiore testæ parte acute separat. L. 6^{'''}. Rs.

Mangelia Risso.

70. **M. Holbölli* Beck, testa conico-fusiformi, tenera, diaphana, albida, lævi; anfr. 7 convexiusculis, longitudinaliter subtilissime striatis, ad suturam rugosis. L. 4,5^{'''}.

Defrancia Millet.

71. **D. nobilis* nob., testa ovato-fusiformi, alba; anfr. 6. juxta suturam angulatis, longitudinaliter lineis impressis cinctis, transversim costulatis; spira elata, brevior quam venter. L. 7,5^{'''}.

72. **D. scalaris* nob., testa ovato-fusiformi, alba vel rubicunda; anfr. 6 juxta suturam angulatis, longitudinaliter lineis impressis cinctis, transversim costulatis; spira acuminata, longior quam venter. L. 6,5^{'''}.

73. **D. exarata* nob., testa ovato-fusiformi, alba, clathrata; anfr. 6 juxta suturam angulatis, longitudinaliter

lineis eminentibus cinctis, transversim plicatis; spira brevior. L. 4,5^{'''}.

74. *D. woodiana* nob. Pleur. turricula Wood., testa ovato-fusiformi, cinereo-rosea, obsolete clathrata; anfr. 6 juxta suturam rotundato-angulatis, longitudinaliter lineis eminentibus cinctis, transversim plicatis; spira brevior. L. 6^{'''}. R.

Species quatuor supra nominatæ inter se pervicinæ sunt; accurata autem comparatione numerosorum exemplarium instituta, illas invicem diversas esse persuasus sum.

75. **D. elegans* nob., testa fusiformi, tereti, nivea, læviori; anfr. 7 juxta suturam obsolete angulatis, longitudinaliter subtilissime striatis, transversim costulatis; spira acuminata. L. 5,5^{'''}.

76. **D. cinerea* nob., testa ovato-fusiformi, cinerea, obsolete clathrata; anfr. 6½ teretioribus, longitudinaliter lineis eminentioribus cinctis, transversim plicatis; spira acuminata. L. 6,5^{'''}.

77. **D. Pingelii* Beck, testa fusiformi, atro-purpurea vel cinamomea, clathrata; anfr. 6½ teretioribus, longitudinaliter lineis confertis eminentibus cinctis, transversim rugulosis; spira acuminata. L. 5^{'''}.

78. **D. VahlII* Beck, testa fusiformi, atro-purpurea, cinamomea vel albida, læviori; anfr. 7 teretioribus, longitudinaliter minutissime striatis, ad suturam rugosis; spira acuminata. L. 7^{'''}.

79. **D. cylindracea* nob., testa oblongo-ovata, cinamomea vel purpurascente, læviori; anfr. 5½ teretioribus, longitudinaliter et transversim minutissime striatis, interdum subtiliter clathratis; spira elata, apice plerumque corroso. Long. 4,2^{'''}.

80. **D. Beckii* nob., testa ovata, atro-purpurea, læviuscula; anfr. $5\frac{1}{2}$ rotundatis, ventricosiusculis, longitudinaliter & transversim minutissime striatis; spira brevior. L. 5^{'''}.

81. **D. livida* nob., testa ovata, lutea, fascia purpurascens, lata, diffluente cincta; anfr. $5\frac{1}{2}$ rotundatis, ventricosiusculis, longitudinaliter minutissime striatis, ad suturam rugosis; spira brevior. L. 5^{'''}. R.

82. *D. viridula*, Tritonium viridulum F. G., testa ovata, alba, læviori; anfr. 5 ventricosioribus, longitudinaliter minutissime striatis, ad suturam rugosis; spira brevi. L. 4,3^{'''}. R.

Trophon Montf.

83. *T. Fabricii* Beck, Tritonium craticulatum F. G. Long. 15^{'''}.

84. *T. clathratum*, Trit. clathr. F. G. testa fusiformi, tereti, rufa; anfr. $6\frac{1}{2}$, lamellis angustis, albidis, confertis, in ultimo anfractu circiter quindecim, præditis; canali brevior. Long. 6^{'''}.

85. *T. Banffii*, Murex Banffii Donovan., testa fusiformi, ventricosiore, rosea; anfr. $7\frac{1}{2}$, lamellis latioribus, albidis, in ultimo anfractu circiter decem, præditis; canali longior. Long. 11^{'''}.

Fusus Brug.

86. *F. carinatus* Lmk.? testa fusiformi, luteo-fulva; anfr. 8 teretioribus, transversim striatis, longitudinaliter lineis elatis cinctis, quarum duæ vel tres eminentiores-carinas efficiunt. L. $3\frac{1}{2}$ ^{'''}. Rs.

Var. ventricosa: testa ventricosiori, breviori, linea secunda maxime prominente, interdum tuberculata. An spec. singul.?

87. **F. latericeus* nob., testa fusiformi, tereti, pallide rubra, epidermide hyalina oblecta; anfr. 7 convexis, longitudinaliter lineis eminentibus confertis cinctis; spira acuminata, exserta, transversim leviter rugosa. L. 8,5^{'''}. R.

88. **F. Kröyeri* nob., testa fusiformi, tereti, rufosusca; anfr. 7 $\frac{1}{2}$ convexis, inferne lineis undulatis impressis longitudinalibus cinctis; spira elongata, exserta, costulato-rugosa. Long. 25^{'''}. Rs.

89. *F. islandicus* Lin. Gmel. Rs.

90. **F. Holböllli* nob., testa fusiformi, elongata, alba, lævi, epidermide cornea, fusco-lutea, solidiori oblecta; anfr. 9 sensim crescentibus, planulatis; spira acuminata. Long. 2,4^{'''}. Rs.

Unicum solum individuum vidi, et illud læsum, accl. Holbölllio mihi benigne donatum; ideoque incertus sum, an fortasse *Fus. isl.* monstrosus, an forte varietas esse possit, quod tamen dubito.

Mitra Lmk.

91. **M. groenlandica* Beck, testa fusiformi, parum solida, rufo-castanea, læviuscula; anfr. 6 $\frac{1}{2}$ teretioribus, transversim subtiliter striatis; spira acuminata; columella quadruplicata. L. 8^{'''}.

Admete Kröyer.

Diagn. gen. Animal pede magno (testa longiore), antice lato, truncato, sinuato, postice lanceolato; capite parvo, rotundato; ore simplici (proboscide & membrana linguiali destituto); tentaculis longis, filiformibus, oculos minutos in tuberculis ad basin anteriorem ferentibus. Operculo nullo. Testa ovata, diaphana, fragili; apertura ovata antice vix submarginata; columella arcuata, oblique truncata; labio tenui, recto.

92. **A. crista* nob., testa ovata, fragili, nivea; anfr. 6 ventricosioribus, longitudinaliter lineis elatis cinctis, trans-

versim obsolete rugosis; striis incrementi minutissimis; spira conica, exserta. L. 8^{'''}.

Lottia Gray.

93. **L. testudin'alis*, Patella testudinalis Lin. F. G.

Cemoria Leach.

94. *C. fissurella*, Patella fissurella Müll. F. G. L. 3,5^{'''}.

Patella Lin.

95. **P. cerea* nob. An Patella candida Couthouy? testa depresso-conica, antice recto, postice curvato-ascendente, diaphana, lactea, scabra, striis incrementi & radiis elatis minutis, confertis ornata; vertice paulo excentrico, antrorso; epidermide tenui, lutescente. L. 6^{'''}.

96. *P. rubella* Fabr. F. G. L. 3^{'''}.

Chiton Lin.

97. *Ch. ruber* Lin. Ch. marmoreus F. G. L. 12^{'''}.

Var. unicolor, pallide rubra. Ch. cinereus F. G. an spec. singularis?

98. *Ch. albus* Lin. F. G. L. 6^{'''}.

Acephala.

Pecten Brug.

P. islapudicus Chem. F. G. Diam. 3,5^{'''}. †.

Lima Brug.

L. sulcata Leach, testa æquivalvi, subæquilatera, a parte anteriore & posteriore compressa, ventricosa, alba, læviuscula, leviter radiatim sulcata; auriculis anterioribus & posterioribus æque minutis; valvis ubique arcuè concludentibus. Diam. 4^{'''}.

Nucula Lmk.

3 *N. tenuis* Gray, testa nitida, virente-sulphurea, dentibus 12—16 (ante—post ligamentum). Diam. 4,5^{'''}.

4 **N. corticata* Holb., testa subtrigona, rotundata, ventricosiuscula, læviuscula, perspicua, olivaceo-virente; parte anteriori rotundato-angulata, parte posteriori truncata, pæne nulla; striis incrementi minutissimis; margine integro; dentibus 8—4. Diam. 2^{'''}. Rs.

5 **N. lenticula* nob., testa ovata, transversim leviter elongata, ventricosiuscula, lævi, nitida, cinereo-virente, antice rotundata, postice subangulata; striis incrementi nullis; margine integro; dentibus 12—12. Diam. 3^{'''}. R.

Leda Schum.

6 *L. buccata* Stp. an Nuc. rostrata Lmk.?, testa transversim oblongo-ovata, ventricosiuscula, fusco-olivacea, concentrice minute rugosa; margine inferiori leviter arcuata. Diam. 9^{'''}.

Var. brevis: testa ovata, ventricosa, margine inferiori valde arcuata.

Var. lævior: testa parum ventricosa, virente-lutea, læviuscula.

7 **L. macilenta* Stp., testa transversim elongato-ovata, parum ventricosa, virente-lutea; margine inferiori parum arcuata. Diam. 8^{'''}. R.

8 *L. minuta*, Arca minuta, F. G. testa transversim ovata, parum ventricosa, cinereo-virente, concentrice minute sulcata; margine inferiori leviter arcuata. Diam. 5^{'''}. †.

Var. tumida: testa ventricosa, fusco-olivacea marg. inf. valde arcuata.

9 **L. complanata* nob., testa transversim ovata, ecomplanata, virente lutea, concentrice minute sulcata; margine inferiori leviter arcuata. Diam. 4^{'''}. R.

Yoldia nob.

Diagn. gen. Animal tubis longis curvatis instructum; pede magno, valido; pallio toto aperto, marginibus postice ciliatis. Testa transversim ovata, fragili, antice valde, postice parum hiant, antice & postice rotundata, pariete rudimentali tubulorum destituta; serie dentium leviter angulata, dentibus angulatis, imbriciformibus.*)

Y. arctica, *Nucula arctica* Gray, testa transversim oblongo-ovata, inæquilatera, planiuscula, lævi, nitida, luteo-vel fusco-virente; antice latiore, rotundata, postice longiore, angustiore, leviter acuminata; dentibus 33—25

*) Genus *Nucula* Lmk. formas inter se tam diversas amplectitur, ut commodum esse censeo, inter eas distinguere. Schumacher jamdudum genus *Leda* constituit; animale autem incognito, differentiam inter *Nuculas* & *Ledas* acute exhibere nescivit, quæ re factum est, ut autores genus *Leda* admittere hæserint. Ut dubium evanescat et relationes inter novum subgenus meum & subgenera *Nucula* p. s. d. & *Leda* evidentius appareant, aptum existimo, diagnoses cæterorum duorum subgenerum hic addere.

Nucula p. s. d. Animal sine tubis exsertilibus; pede brevi, crasso; pallii parte solum inferiore aperta. Testa subtrigona, rotundata, antice latiore, prominente, postice obtusa, circumcirca arcte claudente; serie dentium acute angulata, dentibus anterioribus planis.

Leda. Animal tubis brevibus, tenuibus, rectis præditum; pede longo, tenui, flexili; pallio toto aperto, marginibus simplicibus. Testa transversim ovata, solidiori, antice rotundata, postice plus minusve elongata, coarctata, truncata, intus pariete rudimentali, quæ tubulos separare videretur, prædita: parte truncata, ubi valvæ paululum hiant, costis duabus obsoletis, divergentibus, a natibus egredientibus, inclusa; serie dentium levius angulata; dentibus angulatis, imbriciformibus.

minutis, confertis; spathulis ligamenti angustis, parum prominentibus. Diam. 16^{'''}.

11 *Y. angularis* nob., Nuc. myalis Couth.? testa transversim ovata, subæquilatera, ventricosiori, læviuscula, opaca, cinerea, antice rotundata, postice latiore et paulo longiore, sursum repanda, superne obsolete angulata; dentibus 14—11 validis; spathulis ligamenti magnis, prominentibus. Diam. 14^{'''}. Rs.

Mytilus Lin.

12 *M. edulis* Lin. F. G. Diam. 30^{'''}. †.

Modiola Lmk.

13 *M. discrepans* Sowb. Diam. 18^{'''}. R.

14 **M. discors*, *Mytilus discors* Lin. F. G. Diam. 15^{'''}. †.

15 *M. faba*, *Mytilus faba* Fabr. F. G. Diam. 5,5^{'''}.

16 **M? cicercula* nob., testa minuta, subglobosa, subæquilatera, scabriuscula, virente-lutea; oculo armato striis radiantibus & striis incrementi minutissime clathrata apparet; margine subtiliter crenulata. Diam. 2^{'''}.

17 *M? vitrea* Holb., an *Myt. decussatus* Montg.? testa minuta, oblique ovata, hyalina, lævi, nitida, albido-lutea, antice angusta, subangulata, postice valde dilatata, præcipue ad marginem inferiorem; margine dorsali incrassata, plana, antice ligamentum minutissimum, punctiforme, sub ipsis umbonibus situm, fulciente; impressione musculi anterioris rotunda. (Animal non vidi.) Diam. 2^{'''}. Rs.

Astarte Sowb.

18 *A. arctica*, *Crassina arctica* Gray. Diam. 18^{'''}. R.

19 *A. semisulcata*, *Crassina semisulcata* Gray. Diam. 14^{'''}.

20 *A. Banksii*, *Nicania Banksii* Sab. Diam. 7^{'''}. R.

21 *A. striata*, *Nicania striata* Leach. Diam. 5,5^{'''}.

22 **A. globosa* nob., testa subtrigona, ventricosa, transversim minute sulcata, luteo-fusca; parte anteriore prominente, rotundata; parte posteriore obtusa, truncata. Diam. 5^{'''}. R.

Cardium Lin.

23 *C. groenlandicum* Chemn. Venus islandica F. G. Diam. 28^{'''}. †.

24 *C. islandicum* Chemn., Card. ciliatum F. G. Diam. 22^{'''}. †.

25 **C. elegantulum* Beck, testa transversim ovata, inæquilatera, alba, costis 20—25 convexis, validis, minute imbricatis ornata; dente laterali anteriore elongato, eminenti; dentibus cardinalibus minutis, obsoletioribus. Diam. 6,5^{'''}.

Lesæa Leach.

26 *L. minuta*, Venus minuta F. G. Diam. 1,2^{'''}.

Tellina Lin.

T. calcarea Gmel. Diam. 12^{'''}. †.

T. fragilis. Venus fragilis F. G. Diam. 10^{'''}. †.

Cryptodon Turt.

27 *C. flexuosum*. *C. flexuosum* Turt.? Diam. 3^{'''}. †.

Cyclas Drap.

28 **C. Steenbuchii* nob., testa inæquilatera, subtrigona, antice obtusa, ventricosa, lævi, cinereo-lutescente; umbonibus prominentibus; sulcis incrementi 4—5. Diam. 2^{'''}.

Pandorina Scacchi.

31 **P. arenosa* nob., testa transversim ovata, inæquilatera, ventricosiori, opaca, alba, antice obtusa, postice dilatata, superne subangulata, vix hiantes; epidermide cinerea, arena agglutinata. Diam. 6,5^{'''}.

Thracia Leach?

**T. myopsis* Beck; animal pallio concluso; pede linguiformi, magno; tubis liberis, longis, crassioribus, margine ciliatis; branchiis inæqualibus et singulari situ eodem ac apud genus *Pandorina* eximiis, dum interiores majores pedem adjacent, exteriores minores autem versus ligamentum reflexæ sunt. Testa inæquivalvi, inæquilatera, transversim ovata, ventricosiori, tenui, opaca, albida, antice hiante, postice rotundato-truncata, hiante; valva sinistra ventricosiore & paululum majore; dentibus nullis, sed callo nymphali incrassato, postico; ligamento externo, albido, nullum ossiculi interni vestigium offerente. Diam. 10^{'''}.

Dr. Beck hanc speciem ad genus *Thracia* Leach adducit, quam sententiam admittere hæreo; quum autem habitus cardinalis hujus generis tam varius videtur, necessarium esse opinor, plures speies — et illarum non solum testam — cognoscere, antequam fines hujus generis accurate dijudicari possunt.

Mya Lmk.

M. truncata Lin. F. G. Diam. 30^{'''} †.

M. arenaria Lin. F. G. Diam. 30^{'''}. † R.

Hiatella Daudin.

H. arctica. *Mya arctica* et *Mya byssifera*. F. G. Diam. 18^{'''}. †.

Teredo Lin.

T. navalis Lin.?

Tunicata*Chelyosoma* Brod. & Sowb.

Ch. macleayanum Brod. & Sowb. L. 8^{'''}. Rs.

Cynthia Sav.

**C. glutinans* nob., tunica flavescente, tenui, subpellucida, glutinosa, arena obducta; orificiis prominentibus, contiguis. Diam. 3,5^{'''}.

Ascidia Lin.*Cylindraceæ*:

70 **A. monoceros* nob., corpore cylindrico; tunica tuberculata, pallide rubra, prominentia cornea, conica, terminali, inter orificia eminente instructa; orificiis prominentibus, rubris. L. 15^{'''}. Rs.

Ovatæ:

- A. pyriformis* Rathke.
A. villosa Fabr. F. G. Rs.
A. quadridentata Lin. F. G.
A. rustica Lin. F. G.
A. echinata Lin. F. G.
A. conchilega Müll. Rs.

Complanatæ:

- A. complanata* Fabr. F. G. R.
 **A. lurida* nob., corpore depresse-ovato, plano; tunica fusco-cinerea, subdiaphana, læviuscula; orificiis lateralibus, invicem semotis, nigricantibus. L. 9^{'''}.

Clavelina Sav.

- 71 **Cl. chrySTALLINA* nob., corpore subgloboso, pedunculato, superne compresso; tunica hyalina, pellucida, minute tuberculata; orificiis albidis, invicem semotis. Diam. 6^{'''}. R,

Boltenia Sav.

- 72 *B. reniformis* M'Leay, Asc. clavata F. G. L. totius animalis 6^{'''}.

- **B. ciliata* nob., corpore subreniformi, fusco-luteo, tuberculato, ciliato; orificiis prominulis, rubicundis; pedunculo granulato, ciliato, terminali. L. totius animalis 18^{'''}. R.

Brachiopoda.

Terebratula Brug.

T. psittacea Lmk. Diam. 10^{'''}.

Seorsim species quasdam hic addo, mihi nondum satis cognitae, quibus igitur locum in enumeratione assignare non ausus sum.

1. *Doris fusca* Fabr. F. G. mihi non obvia fuit; patet ex descriptione Fabricii, hocce animal ad genus *Doris* referri non posse (ut factum est in edit. 2. historiae anim. vertebr. Lamarkii).

2. *Gasteropus nudibranchiatus*, *Euplocamis* vicinus, benigne mihi a cel. Holböllio communicatus; quum unicum, quod mihi exstat individuum, cultello perscrutari noluerim, branchiarum habitus & numerus adhuc mihi incognitus est.

3. Testa minuta univalvis, depresso trochiformis, perforata, fragilissima, lutea; anfr. 3 transversim confertim plicatis, carina cinctis; apertura rotundata; labio sinu lineari in locum carinae profunde exciso. Animal non vidi; suspicor autem, hanc testam formae infantili *Gasterop. nudibranchiati* cujusdam pertinere. Diam. 0,8^{'''}.

4. *Gasteropus pectinibr.* univalvis minutus, a cel. Holböllio observatus, tentaculis quatuor et situ oculorum juxta marginem anteriorem disci gressorii excellens.

5. *Gasteropus extus nudus*, corpore subgloboso, laevi, ore proboscidiiformi; tentaculis duobus, crassiusculis. Diam. 5^{'''}. Fortasse ad genus *Coriocella* numerandum. Invenit & benigne communicavit Holböllius. Unicum individuum dissecare nolens de praesentia & formatestae internae incertus sum

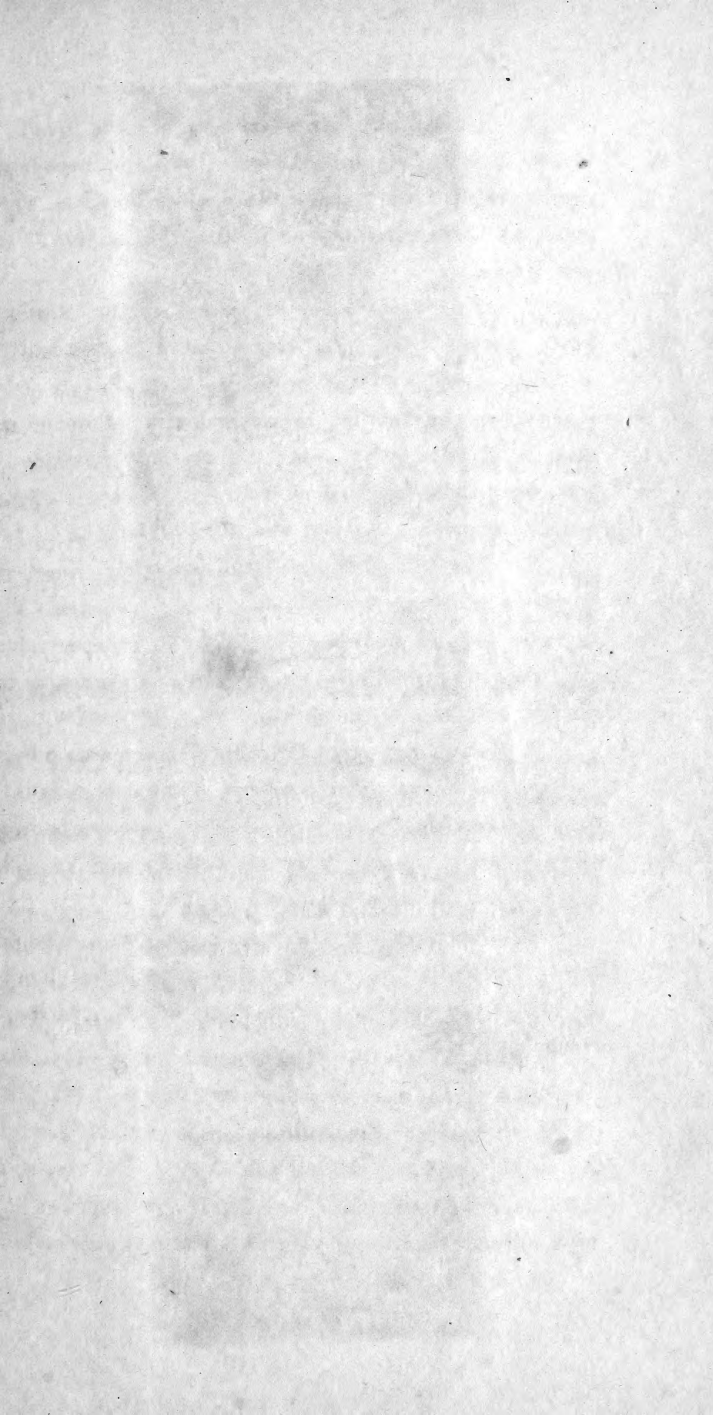
6. *Gasteropus extus nudus*; corpore ovali, pallio magno, tumido, diaphano oblecto; disco gressorio parvo; capite vix distincto; tentaculis duobus brevibus, crassiusculis, ad basin externum oculigeris. Diam. 18". In Museo Regio.

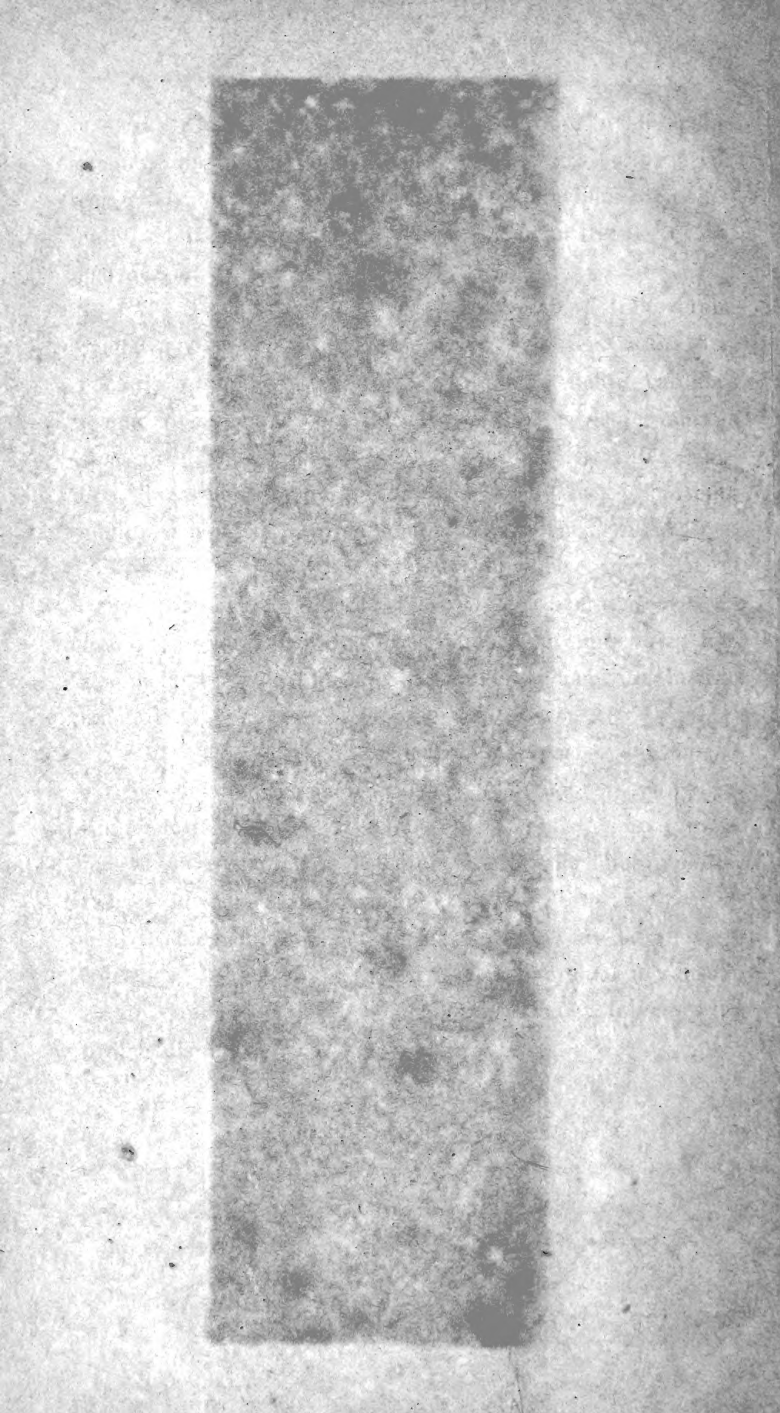
7. Testa bivalvis æquivalvis inæquilatera, transversim ovata, parum ventricosa, cinereo-fulva; valvis antice angustatis, prominentibus, postice obtusis; dente cardinali magno post ligamentum in valva dextra et dente minutissimo in utraque valva ante lig.; dentibus lateralibus duobus, linearibus, longioribus, in valva sinistra; ligamento minuto, angusto. Animal non vidi. Diam. 4".

8. Testa bivalvis minuta, æquivalvis, inæquilatera, transversim ovata, ventricosa alba, zonis concentricis hyalinis quinque ornata; dentibus lateralibus in utraque valva longis, angustis; dentibus card. nullis; ligamento interno minuto, angusto. Animal non vidi. Diam. 1".

9. *Ascidia aggregata*, *Botryllis affinis*; massa subglobosa, coriaceo-gelatinosa, cinereo-rubens, lineis impressis divaricatis sinuosis, hic & illic confluentibus, pertexta, quarum in utroque latere animalia disposita sunt; animalibus minutis, fulvis, invicem arcte adjacentibus.

10. *Ascidia aggregata*; massæ gelatinosæ, digitiformes, luteæ, ad basin conjunctæ, ad apicem paululum incrassatæ & animalibus impletæ; animalibus minutis, fulvis, sine ordine dispersis.





pp 4-



